

پاسخنامه تشریحی

به نام خدا



تاریخ:

پایه: نهم

تعداد سوالات: ۱۴  
تدریس خصوصی در کل تهران  
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویتزن

Telegram: @riaziane

تدریس لاین تدریس آنلاین

۱ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:  $B - A = \{-3, -2\}$ ,  $A - B = \{ \}$ ,  $A \cap B = \{1, \dots, 4\}$ ,  $A \cup B = \{-3, \dots, 10\}$

۲ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:  $\frac{6}{36}$

۳ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: ۵

۴ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

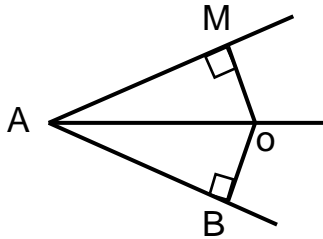
حل:  $A \cap H =$  مشترک  
 $A_1 = A_2 \rightarrow$  اجزای نظیر  
 $\hat{B} = \hat{C}$

دانلود نمونه سوال ریاضی با جواب در سایت ریاضی ها [www.Riaziha.com](http://www.Riaziha.com)

۵ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده



$$\begin{cases} AO = \text{مشترک} \\ \hat{A}_1 = \hat{A}_2 \\ \hat{M} = \hat{B} \end{cases} \quad \text{وتر و یک زاویه}$$

حل:

۶ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

$$\text{ب) } \frac{7}{10}$$

$$\text{الف) } \frac{5}{10}$$

حل:

۷ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

	۲	۳۶
قائم الزاویه	۳	۵۴
	۵	۹۰
	۱۰	۱۸۰

حل:

۸ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل: ج

- ۹

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

$$BC = AB = ۲ \quad A'B' = ۴ \rightarrow ۲ \text{ یا } \frac{۱}{۲}$$

- ۱۰

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:  $x = ۱۱۵$

- ۱۱

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل: ۱۲۰

- ۱۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

$$A = \frac{۴}{۹} (۱۸۰ - B) \Rightarrow B = ۱۸, A = ۷۲$$



شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:  $5 \times 36 = 180$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

$$x + (180 - \theta) + 180 - (\alpha + \beta) = 180$$

$$x = 180 - \theta - 180 + \alpha + \beta + 180$$

$$x = 180 + (\alpha + \beta - \theta)$$

$$x + \alpha + 180 - (\beta + (180 - \theta) - 180)$$

مرکز ریاضیات وین



به ریاضی عمیق تر نگاه کن  
مرکز تخصصی ریاضیات وین

دانلود نمونه سوال ریاضی با جواب در سایت ریاضی ها [www.Riaziha.com](http://www.Riaziha.com)